(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum Internationales Büro



) – 18 DI 1800 DI ROTAR ODI BIRLERO BI

(43) Internationales Veröffentlichungsdatum 23. Juni 2005 (23.06.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer WO 2005/056349 A1

(51) Internationale Patentklassifikation7: B60R 22/28

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/053276

(22) Internationales Anmeldedatum:

6. Dezember 2004 (06.12.2004)

(25) Einreichungssprache:

Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache:

Deutsch

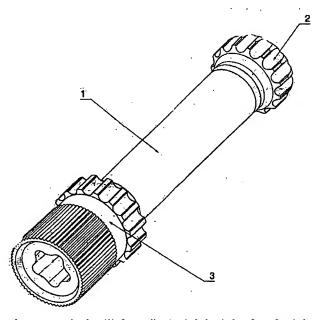
- (30) Angaben zur Priorität: 10357979.6 11. Dezember 2003 (11.12.2003) DE
- (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): SFS INTEC HOLDING AG [CH/CH]; Nefenstrasse 30, CH-9435 Heerbrugg (CH).
- (72) Erfinder; und
- (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): OESTERLE, Siegfried [AT/AT]; Radetzkystrasse 17, A-6850 Dombim (AT).

SIEBER, Ernst [CH/CH]; Ortsgmeindstrasse 8, CH-9444 Diepoldsau (CH).

- (74) Anwalt: LUDESCHER, Hans; Rosenbergsaustrasse 10, SFS Gruppe Patentabteilung, CH-9435 Heerbrugg (CH).
- (81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AB, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (84) Bestlimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

- (54) Title: TORSION BAR FOR APPLICATION IN BELT WINDERS FOR SAFETY BELTS
- (54) Bezeichnung: TORSIONSSTAB ZUM EINSATZ BEI GURTAUFROLLERN FÜR SICHERHEITSGURTE



(57) Abstract: The invention relates to a torsion bar (1), for application in belt winders for safety belts, provided on the end sections thereof with embodiments of drive and/or locking elements (2, 3), for positive connection to the corresponding devices. The torsion bar (1) and the drive and /or locking elements (2, 3) embodied on the ends thereof is produced in one piece from a non-ferrous metal, using varying extrusions in order to achieve differing torques with constant dimensions for the drive and /or locking elements (2, 3) with variable diameters for the torsion bar (1).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]



WO 2005/056349 A1



GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DB, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

Veröffentlicht:

mit internationalem Recherchenbericht